

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

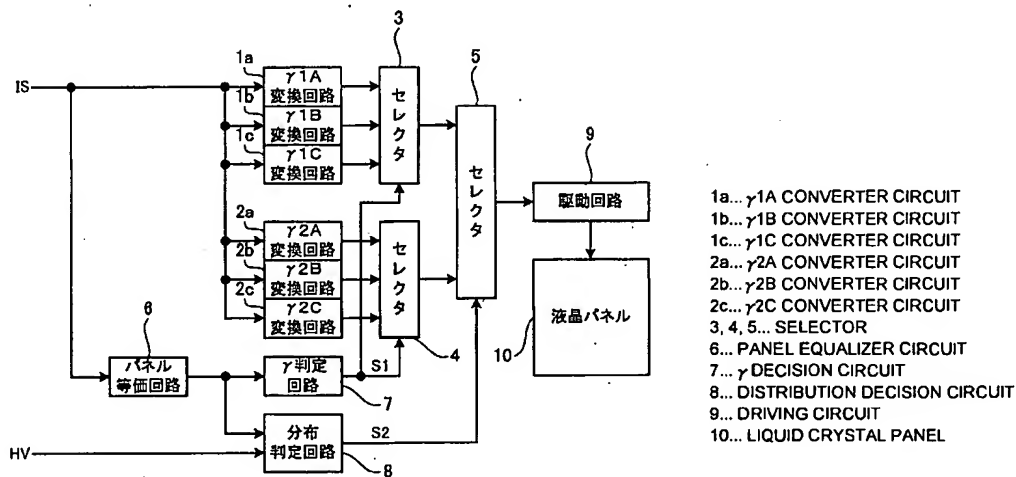
(10) 国際公開番号
WO 2005/038766 A1

- (51) 国際特許分類: G09G 3/36, G02F 1/133 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015192
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004) (72) 発明者: および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 有元 克行 (ARIMOTO, Katsuyuki). 小林 隆宏 (KOBAYASHI, Takahiro). 太田 義人 (OHTA, Yoshihito). 松本 恵三 (MATSUMOTO, Keizo).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2003-356126 (74) 代理人: 小谷 悦司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号ニチメンビル2階 Osaka (JP).
- 2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: MATRIX TYPE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

(54) 発明の名称: マトリックス型表示装置及びその駆動方法



(57) Abstract: A pair of γ 1A and γ 2A converter circuits (1a,2a) to a pair of γ 1C and γ 2C converter circuits (1c,2c) use first to third types of first and second γ characteristics to γ convert an input video signal (IS). Selectors (3 to 5) select one pair among three pairs of γ characteristics in accordance with a transmittance to be used for display, and select one of the six γ corrected outputs such that both a distribution area ratio of pixels driven by the video signal as γ corrected by use of the first γ characteristic of the selected pair of γ characteristics and a distribution area ratio of pixels driven by the video signal as γ corrected by use of the second γ characteristic of the selected pair of γ characteristics are equal to a distribution area ratio specified in advance for the selected pair of γ characteristics.

(57) 要約: γ 1A 変換回路 1a 及び γ 2A 変換回路 2a 乃至 γ 1C 変換回路 1c 及び γ 2C 変換回路 2c は、入力される映像信号 IS を第 1 乃至第 3 種の第 1 及び第 2 γ 特性を用いて γ 変換し、セレクタ 3~5 は、表示すべき透過率に応じて 3 個の γ 特性対の中から 1 の γ 特性対を選択し、選択した γ 特性対の第 1 γ 特性により γ 変換された映像信号により駆動される画素の分布面積比と、第 2 γ 特性により γ 変換された映像信号により駆動される画素の分布面積比とが当該 γ 特性対に対して予め定められた分布面積比となるように、 γ 変換された 6 個の出力の中から 1 の出力を

[続葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。